CI-MBT-200 | Medidor de espesor magnético para botellas

El Espesímetro Magnético para Frascos es un refinado espesímetro portátil para botellas. Puede medir espesores en materiales no magnéticos como plásticos, vidrio, materiales sintéticos, aluminio, titanio, etc. La precisión en la medición no es distorsionada por la forma de las muestras.
El Espesímetro Magnético para Frascos se basa en la teoría del Efecto Hall. Para realizar una medición, coloque la bolita de acero en uno de los lados de la muestra y la sonda por el otro lado. El sensor de Efecto Hall en la sonda mide la distancia desde la punta de la sonda hasta la bolita de acero. El calculador muestra la lectura del espesor real.

Principales características

Método de ensayo no destructivo. Medición rápida de espesores en puntos específicos en zonas en donde se requiere de una medición precisa en zonas con formas complicadas como esquinas, radios cerrados, vértices, etc.
El espesímetro muestra el espesor verdadero y captura automáticamente el espesor mínimo.
Este instrumento se usa comunmente en la industria de envases plásticos.
Mediciones rápidas de hasta 16 veces por segundo
Precisión de +/- 1%.

Especificaciones técnicas

Diámetro de la bolita de acero:

Diámetro	Capacidad de medición	Graduación de calibración
1.59mm	0.001-2.590 mm	+/-3%*
3.18mm	0.001-4.570 mm	+/-2%*
4.76mm	0.001-6.350 mm	+/-1%*

La precisión depende de la capacidad de medición. Consulte el manual para especificaciones detalladas.
Velocidad de medición: Hasta 16 veces (opcional)
Modo mínimo: búsqueda rápida y pantalla de espesor mínimo
Resolución: 0,01 mm ó 0,001 mm
Pantalla: Pantalla de cristal líquido de contraste ajustable. Muestra la lectura de los valores reales, lectura mínima, estado de alarma e información de datos
Registrador de datos: Almacena, ajusta, elimina y transfiere 95.000 lecturas de espesor en formato de 16 caracteres alfanuméricos
Salida de datos: Puerto RS-232
Informe de campo: Valor mínimo, valor máximo, SD, valor promedio, valor intermedio y comparación de documento
Calibración: Calibración estándar de dos puntos o calibración de varios puntos con ocho puntos de referencia
Modo de valor de diferencia: Muestra la diferencia entre el espesor real y el espesor de referencia previamente establecido
Modo de alarma: Programable, puntos de ajuste de alarma alto y bajo visibles y audibles
Alimentación: 100/120/220/240 VAC, 48-62 Hz
Batería: Batería de níquel-cadmio recargable. Según el uso de la luz de fondo, puede durar de 8 a 16 horas. El tiempo de carga es de 2 horas.
Unidades de medida: Sistema métrico y en pulgadas
Idioma: Inglés

REPRESENTACIONES ENRIQUEZ Y MORALES LTDA
Tel: +56 (2) 341 4186 — 717 2369 | Fax: +56(2) 204 0356 | info@adendorf.net | www.adendorf.net

Temperatura de operación: 0 - +50 °C
Dimension: 238 x 138 x 38mm
Peso: 5,3 kg

Componentes estándar

El Espesimetro para Frascos incluye lo siguiente:
Sonda estándar
Base para sonda
Cable para sonda
Manual del usuario
Tarjeta de referencia de bolsillo
Batería recargable de níquel
Fuente de alimentación externa y cargador
Bola de acero y juego de calibración que incluye una bolita de acero (con diámetros de 1/16", 1/8", 3/16"), bloque de calibración de 0,25 mm 1 mm, 4 mm (si la medición es de más de 4 mm, existen accesorios opcionales).